

**KEANEKARAGAMAN DAN KELIMPAHAN JENIS CAPUNG (ODONATA)
DI KAWASAN BAKAU, DUSUN BAROS, DESA TIRTOHARGO,
KECAMATAN KRETEK, KABUPATEN BANTUL, DAERAH ISTIMEWA
YOGYAKARTA**

Oleh
Benny Ari Kusuma
NIM 10308144009

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui jenis, indeks keanekaragaman dan kelimpahan jenis capung (Odonata) di Kawasan Bakau, Dusun Baros, Desa Tirtohargo, Kecamatan Kretek, Kabupaten Bantul, Daerah Istimewa Yogyakarta.

Penelitian ini merupakan penelitian deskriptif menggunakan metode observasi dengan pengambilan sampel menggunakan transek garis (*line transek*). Dilaksanakan pada bulan September 2014 pengambilan sampel sebanyak sembilan kali tiga kali setiap stasiun. Pengambilan sampel dilakukan pada 3 stasiun.

Berdasarkan hasil penelitian diperoleh keanekaragaman jenis capung (Odonata) terdiri atas: 2 famili yang terdiri dari 11 jenis. Famili Libellulidae terdiri dari 8 jenis yaitu *Ortetum sabina*, *Pantala flavescens*, *Crocothemis servilia*, *Diplacodes trivialis*, *Potamarcha congener*, *Brachythemis contaminata*, *Rhyothemis phyllis*, *Brachydiplax chalybea*. Famili Coenagrionidae terdiri dari 3 jenis yaitu *Ischnura senegalensis*, *Pseudagrion australasiae*, *Agriocnemis pygmaea*. Nilai indeks keanekaragaman capung di kawasan mangrove baros dengan nilai 1,86080, berdasarkan kriteria indeks keanekaragaman *shannon-wiener* maka kondisi struktur komunitas dikatakan lebih stabil dengan kategori baik. Kelimpahan tertinggi terdapat pada jenis *Ortetum sabina* dengan nilai 0,25690.

Kata kunci : Capung (Odonata), kelimpahan, indeks keanekaragaman

DIVERSITY AND ABUNDANCE OF DRAGONFLIES (ODONATA) IN BAROS MANGROVE AREA, TIRTOHARGO, KRETEK, BANTUL, YOGYAKARTA

By
Benny Ari Kusuma
NIM 10308144009

Abstract

This research aim to determine the type, diversity index, and abundance of dragonflies (Odonata) in Baros mangrove area, Tirtohargo, Kretek, Bantul, Yogyakarta.

This research is a descriptive study using observation method with line transect sampling technique. This research hold on September 2014, these are 3 stasion research base on ecological character, each stasions has taken 9 times both 3 replication. Based on the results obtained diversity of dragonflies (Odonata) consists of: two families consisting of 11 species. Libellulidae family consists of 8 types of *Ortetum sabina*, *Pantala flavescens*, *Crocothemis servilia*, *Diplacodes trivialis*, *Potamarcha congener*, *Brachythemis contaminata*, *Rhyothemis phyllis*, *Brachydiplax chalybea*. Coenagrionidae family consists of three types of *Ischnura senegalensis*, *Pseudagrion australasiae*, *Agriocnemis pygmaea*.

Dragonfly diversity index in Baros mangrove area have a value 1,86080, based on Shannon-Wiener index criteria condition of strukture community included in stabil criteria with good categories. *Ortetum sabinai* is the most widely with avalue 0,25690

Keywords: dragonflies(Odonata), abundance, diversity index